\vdash

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
01:上水道単独					
管路					
管路					
資材 本設					第 0001 号 明細表
	ポリエチレン管 (融着接合管) φ 150mm	EF受口付直管	本	104	
	ソフトシール弁 (ΕF管対応型) φ 150mm		個	2	
	不断水T字管(EF用・バルブ付) φ150mm×φ150mm	フランジ接合材1組含む	個	1	
	仕切弁(FCD製)φ150mm		基	1	
	仕切弁(FCD製) φ 50mm	フランジ接合材2組含む	個	1	
	50mm	フランジ 接合材2組含む	個	1	
	埋設用仕切弁 φ25mm	耐震型・PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル	個	1	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号) 鉄蓋 情報5項目取付式		組	7	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号) 調整リング		個	14	
	仕切弁ボックス(日水協円形1号) 上部壁	H=150 JWWA K 148 RA25(A)	個	6	

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	仕切弁ボックス (日水協円形1号) 下部壁	H=300 JWWA K 148 RC25(C)	個	6	
	仕切弁ボックス (日水協円形1号) 上下部壁		個	1	
	仕切弁ボックス (日水協円形1号) 底版	H=40 JWWA K 148 RS25(S)	組	7	
	E F 片受ベンド φ 150mm×45°		個	2	
	EFチーズ φ 150		個	1	
	EFフランジ短管 (G型) φ150mm		個	1	
	EFソケットφ150		個	5	
	管路識別マーカー杭		個	28	
	管表示テープ 埋設タイプ	150mm	m	572 2	
		耐震型 (PPユニオンソケット・メタルハ [®] ッキン含む)	個	2	
		耐震型 (PPユニオンソケット・メタルハ [®] ッキン含む)	個	1	
		耐震型 (PPユニオンソケット・メタルハ [®] ッキン含む)	個	2	
	PPユニオン20×p13	耐震型 (PPユニオンソケット・メタルハ [®] ッキン含む)	個	21	
	ポリエチレンパイプ 1種 φ50mm	外径60.0mm 肉厚8.0mm 重量1216g/m	m	11 1	

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	ポ゚リエチレンパ゚イプ゜1種 φ25mm	外径34.0mm 肉厚5.0mm 重量423g/m	m	14	
	ポ゚リエチレンパイフ゜ 1種 φ 20mm	外径27.0mm 肉厚4.0mm 重量269g/m	m	1	
	ポ゚リエチレンパイフ゜ 1種 φ13mm	外径21.5mm 肉厚3.5mm 重量184g/m		29	
	ポリジョイント (PVソケット) φ 50mm	耐震型・ワンタッチ式	m 個	1	
	ポリジョイント (PVソケット) φ 20mm		個	2	
	ポリジョイント(PVソケット)φ 13mm		個	21	
		耐震型・ワンタッチ式	個	3	
		耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PVエルボφ50mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	PVエルボφ25mm	耐震型・ワンタッチ式	個	1	
	融着接合管用鋳鉄製キャップ離脱防 止付 φ 150mm		個	1	
	VP管用鋳鉄製キャップ離脱防止付 φ75mm		個	1	
	MFジョイント 離脱防止付φ50mm		個	4	
	MF ジョイント片落型 離脱防止付 φ150mm×φ100mm		個	1	

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	フランジ蓋 φ 150		個	1	
	HIVP φ 100			1	
	HIVPエルボφ100		本	1	
	ΠΙΝΙ ΔΙΑΝ Φ 100		個	4	
労務 本設					第 0002 号 明細表
	ポリエチレン管据付工	径150mm	m	517 7	
	ポリエチレン管据付工	径50mm			
	ポリエチレン管据付工	径25mm	m	11 1	
	ポリエチレンで語付工	径20mm	m	14	
	1000 400 64 100 11	(71.0	m	1	
	ポリエチレン管据付工	径13mm	m	29	
	ポリエチレン管切断工	径150mm	П	6	
	ポリエチレン管継手工	径150mm 融着継手をする	箇所	119	
	メカニカル継手工	径150mm メカニカル継手をする			
	メカニカル継手工	径100mm メカニカル継手をする	П	1	
		(The)) Aller h lar	П	1	
	メカニカル継手工	径75mm メカニカル継手をする	口	1	

တ

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	メカニカル継手工	径50mm メカニカル継手をする	П	4	
	フランジ継手工	径150mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	П	2	
	フランジ継手工	径65mm以下 JWWA 7.5K (0.74MPa)	П	4	
	不断水連絡工 (筐据付含む)	φ 150× φ 150 H=900mm	箇所	1	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	φ 150mm H=900mm	箇所	3	
	仕切弁設置工 (筐据付含む)	ф 50mm、Н=900mm	箇所	2	
	仕切弁設置工(筺据付含む)	φ 25mm H=650	箇所	1	
	明示テープ布設工		m	572 2	
	ポリエチレンスリーブ被覆工	径150mm 固定用ゴムバンド	m	517 7	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 150mm 給水管呼び径 50mm ポリエチレン管	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 150mm 給水管呼び径 25mm ポリエチレン管	箇所	1	
	サドル分水栓建込み工	本管呼び径 150mm 給水管呼び径 20mm ポリエチレン管	箇所	2	
	サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管,本管呼び径 150mm,給水 管呼び径 13mm	箇所	21	
	ポリエチレン管継手工	径50mm 融着継手としない	П	12	

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	ポリエチレン管継手工	径25mm 融着継手としない	П	8	
	ポリエチレン管継手工	径20mm 融着継手としない	П	6	
	ポリエチレン管継手工	径13mm 融着継手としない	П	63	
	硬質塩化ビニル管据付工	径100mm	m	2 2	
	硬質塩化ビニル管 TS継手工	径100mm	П	8	
	硬質塩化ビニル管切断工	径100mm	П	5	
	廃プラ処分費		kg	46.7	
土工 本設					第 0003 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	480	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0. 28m3(0. 20m3)	m2	317	
	管路掘削工(バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	352	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC-40	m3	126	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3(0.20m3) クッション用砂	m3	164	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	352	

~1

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	352	
	アスファルト塊運搬費	4.8 km	m3	12.7	
	建設廃棄物受入れ料金	As塊 亀山宇部コンクリート(株)			
	表層工・人力施工(車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン	m3	12 7	
	路盤工 機械	(13) 締め固め後密度 2350kg/m3 下層路盤 施工厚= 16 cm R C -40 再生	m2	317	
	汚泥運搬・処分工	材 1.8m未満	m2	317	
次 ナナ / に 言れ	10,000,000		m3	0 4	数 0004 日 田如 末
資材 仮設					第 0004 号 明細表
	HIVP φ 150		本	2	
	MFジョイント 離脱防止付φ 150mm		個	2	
	HIVPエルボφ150		個	2	
	融着接合管用鋳鉄製キャップ離脱防 止付φ150mm		個	1	
労務 仮設					第 0005 号 明細表
	硬質塩化ビニル管据付工	径150mm	m	6 2	
	硬質塩化ビニル管 TS継手工	径150mm		4	

∞

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	硬質塩化ビニル管切断工	径150mm	П	3	
	メカニカル継手工	径150mm メカニカル継手をする	П	2	
	フランジ継手工	径150mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	П	2	
	硬質塩化ビニル管撤去工	径150mm	m	6.2	
	メカニカル継手取外し工(補正係数)	径150mm K形	— та	2	
	フランジ継手取外し工 (補正係数 0.60)	径150mm JWWA 7.5K (0.74MPa)	П	2	
	廃プラ処分費		kg	56.6	
土工 仮設					第 0006 号 明細表
	舗装版切断(施工パッケージ)	アスファルト舗装版 15cm以下	m	12	
	舗装版直接掘削・積込工	山積0.28m3(0.20m3)	m2	7	
	管路掘削工(バックホウ掘削積込)	砂・砂質土 クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3)	m3	7	
	管路埋戻工 (機械埋戻)	クローラ型 山積0.28m3 (0.20m3) RC- 40	m3	5	
	発生土運搬費	砂・砂質土 8 km	m3	7	
	整地(施工パッケージ)	残土受入れ地での処理	m3	7	

工事区分、工種、種別、細別	明細	規 格	単位	数量	摘 要
	アスファルト塊運搬費	4.8 km	m3	0.5	
	建設廃棄物受入れ料金	As塊 亀山宇部コンクリート(株)	m3	0.5	
	表層工・人力施工(車道・路肩)	仕上り厚 3cm 再生密粒度アスコン (13) 締め固め後密度 2350kg/m3	m2	7	
	路盤工 機械	下層路盤 施工厚= 16 cm R C - 40 再生材 1.8m未満	m2	7	
	汚泥運搬・処分工		m3	0 01	
全工種共通(仮設工)					
仮設工					
交通管理工					第 0007 号 明細表
	交通誘導警備員A		人		
	交通誘導警備員B		人		
02:消火栓					
消火栓					
消火栓					
資材					第 0008 号 明細表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘 要
	PE差口付鋳鉄製T字管(G型) φ 150mm× φ75mm		個	2	
	地下式消火栓・単口 (浅層埋設対 応) φ75mm×φ65mm	耐震補修弁フランジ補強パッキン・ボルト付	基	2	
	ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管	φ75, L=150, RF-GF, 内面エポ゚キシ樹脂粉体 7. 5K	本	2	
	消火栓・空気弁用角型鉄蓋・受枠	35×45型 CTC350×450同等品以上	組	2	
	消火栓・空気弁レジンボックスA	A450×350-200 (H=200) CTC350×450同等 品	個	2	
	消火栓・空気弁レジンボックスC	C450×350-200(H=200) CTC350×450同等 品	個	2	
	消火栓・空気弁レジンスラブS	S680×200-40(H=40) CTC350×450同等品	個	2	
分務					第 0009 号 明細表
	消火栓設置工	φ75mm、筐設置含む	箇所	2	
間接工事費					
共通仮設費					
スクラップ評価額					第 9001 号 明細表【合併01】
	鉄スクラップ		kg	56 6	

$HPE\phi$	150, PP	φ50、PPφ25、PPφ20、PPφ13、HIVPφ100 資材()	个 設)	
名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
EF受口付直管 PE挿し口付	φ 150	直管 切管 101 + 3	104	本
ソフトシール仕切弁 HPE用 不断水T字管	$\phi 150$ $\phi 150 \times \phi 150$	1	1	基基
FCD製仕切弁	φ 150	1	1	基
1003(11.50)	φ 50	1	1	基
ソフトシール仕切弁	φ 50 φ 50	1	1	基
埋設仕切弁	φ 25	1	1	基
仕切弁筐(円形1号)	鉄蓋	ソフトφ150 不断水 FCDφ150 FCDφ50 ソフトφ50 埋設		
任奶开医(円形1万)	調整リング		7	個
	RB35(K) 上部壁	4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2	14	個
	RB35(A) 下部壁	2 + 1 + 1 + 1 + 1 +	6	個
	RB35(C) 上下部壁	2 + 1 + 1 + 1 + 1 +	6	個
	RB35(CA) 底版	+ + + + 1	1	個
	RB35 (P)	2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	7	個
EF片受ベンド	φ 150、45°	2	2	個
EFチーズ	φ 150	1	1	個
EFフランジ短管	φ 150	1	1	個
EFソケット	φ 150	5	5	個
マーカー杭		28	28	個
管明示テープ HPE用	150mm	HPE ϕ 100 PP ϕ 50 PP ϕ 25 PP ϕ 20 PP ϕ 13 517.7 + 10.5 + 14.0 + 1.0 + 29.0	572.2	m
サドル分水栓	φ 150× φ 50	2	2	個
	φ 150× φ 25	1	1	個
	φ 150× φ 20	2	2	個
	φ 150× φ 13	21	21	個
ポリエチレンパイプ	φ 50	立上げ 給水工※5 4.0 + 1.0 + 0.5 + 1.0 + 3.0 + 0.6 + 0.5 + 0.5	11.1	m
	φ 25	9.0 + 1.0 + 4.0	14.0	m
	φ 20	給水工※2 箇所数 0.5 × 2	1.0	m
	φ 13	給水工※3 箇所数 給水工※4 箇所数 給水工※6 箇所数 4.0 × 3 + 0.5 × 14 + 2.5 × 4	29.0	m
PVソケット	φ 50	1	1	個
1 V2 7 7 1"		2	2	個
	φ 20			
DD	φ 13	21	21	個
PPエルボ	φ 50	3	3	個
	φ 25	1	1	個
PVエルボ	φ 50	1	1	個
	φ 25	1	1	個
HPE用鋳鉄製キャップ	φ 150	1	1	個
VP用鋳鉄製キャップ	φ 75	1	1	個
MFジョイント	φ 50	2 + 2	4	個
	φ 150× φ 100	1	1	個
フランジ蓋	φ 150	1	1	個
HIVP	φ 100	切管 1	1	本
HIVPエルボ	φ 100	4	4	個

HPE ϕ	150、PP	φ50、PPφ25、PPφ20、PPφ13、HIVPφ100 労務(本	設)	
名 称 【労務】	規格	略図及び算式	数量	単位
ポリエチレン管布設工	φ 150	517.7	517.7	m
	φ 50	11.1	11.1	m
	φ 25	14.0	14.0	m
	φ 20	1.0	1.0	m
	φ 13	29.0	29.0	m
ポリエチレン管切断工	φ 150	5	5	
融着継手工	φ 150 φ 150	直管 ベンド ソケット 甲切 チーズ 短管 101 + 2 + 10 + 3 + 2 + 1	119	П
メカニカル継手工	φ 150	キャップ 1	1	П
	φ 100	MFジョイント 1	1	П
	φ 75	キャップ 1	1	П
	φ 50	MFジョイント 4	4	П
フランジ継手工	φ 150	MFジョイント フランジ蓋 1 + 1 MFジョイント	2	П
	φ 50 筐含む	4	4	П
不断水連絡工	ϕ 150 × ϕ 150	1	1	箇所
仕切弁設置工	筐含む φ150	ソフト ドレーン 2 + 1	3	箇所
	筐含む φ50	ソフト ドレーン 1 + 1	2	箇所
	筐含む φ25	埋設 1	1	箇所
管明示テープ布設工		572.2	572.2	m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 150	517.7	517.7	m
サドル分水栓取付工		2	2	箇所
	ポリエチレン管 φ150×φ25	1	1	箇所
	ポリエチレン管 ϕ 150× ϕ 20	2	2	箇所
	ポリエチレン管 ϕ 150× ϕ 13	21 ソケット エルボ サドル	21	箇所
PP継手工	φ 50	2 + 8 + 2 ソケット エルボ サドル おねじ	12	П
	φ 25	0 + 4 + 2 + 2 ソケット エルボ サドル	8	口
	φ 20	4 + 0 + 2 ソケット エルボ サドル	6	П
	φ 13	42 + 0 + 21	63	П
硬質塩化ビニル管布設工	φ 100	2.2	2.2	m
TS継手工	φ 100	エルボ 8	8	П
硬質塩化ビニル管切断工	φ 100	5	5	П
廃プラ処分費	ΗΡΕ φ 150	重量 延長 8.680 × 4.2 = 36.63 重量 延長	36.6	kg
	HIVP φ 100	3.600 × 2.8 = 10.08	10.1	kg
			46.7	kg

		HIVP ϕ 150 資材(本設)		
名 称	規格	略図及び算式	数量	単位
【資材】				
HIVP	φ 150	切管 直管 1 + 1	2	本
MFジョイント	φ 150	2	2	個
HIVPエルボ	φ 150	2	2	個
HPE用鋳鉄製キャップ	φ 150	1	1	個

		HIVP ϕ 150 労務(仮設)		
名 称	規格	略図及び算式	数量	単位
【労務】				
硬質塩化ビニル管布設工	φ 150	6.2	6.2	m
TS継手工	φ 150	エルボ 4	4	口
硬質塩化ビニル管切断工	φ 150	2	2	П
メカニカル継手工	φ 150	2	2	П
フランジ継手工	φ 150	2	2	П
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 150	6.2	6.2	m
メカニカル取外し継手工		2	2	П
フランジ取外し継手工		2	2	П
廃プラ処分費	ΗΡΕ φ 150	重量 延長 7.020 × 3.8 = 26.676	26.7	kg
鉄スクラップ	MFジョイント φ 150	重量 個数 21.100 × 2.0 = 42.2	42.2	kg
	HPE用 鋳鉄製キャップ	重量 個数 14.400 × 1.0 = 14.4	14.4	kg
			56.6	kg

切管調書

	HPE	Εφ 150) (L	=5.00	m/本	.)		F	HIVP φ	100	(L=5	5.00m/	/本)		HIV	Ρφ15	0 (I	_=5.00				
甲切管		乙草	刃管		本 数	切断工	残管長		切	管		本 数	切断工	残管長		切管		本 数	切断工	残管長		
m				m	本	ヶ所(口)	m				m	本	ヶ所(口)	m			m	本	ヶ所(口)	m		
1.50	1.25				1	2	2.250	0.30	0.50	0.30	0.60	1	5	2.800	0.70	0.50		1	2	3.800		
4.25					1	1	0.750	0.50														
2.39	1.39				1	2	1.220															
																		-	 			
																			 			
					3	5	4.220	計				1	5	2.800	計			1	2	3.800		

能	褒野町	Ť															
TIT	DD - 15	- ^															
HP	Εφ150 Ι	HPE φ 150	HPE φ 150	EF両号	をベンド	EI	子片受べい	ド	EFチーズ	EFフランジ F	PE挿し口付	PE挿し口付	EF				布設如(累計
片	受付	甲切答	7.切答	45°	22° 1/2	45°	22° 1/2	11° 1/4	1	短管 :	ソフトシール	鋳鉄製	ソケット				(累計
Í	直管	(m)	(m)	10	22 1, 2	10	22 1, 2	11 1/1		EFフランジ F 短管 か 150 (個)	仕切弁	1 子官					(NA
((本)			$\phi 150$	φ 150	φ 150	φ 150	$\phi 150$	φ 150× φ 150	φ 150	φ 150	φ 150× φ 75	φ 150				
I=	5.0m 15	1.50	1 25	(個)	(1固)	(個)	(1固)	(1回)	(1百)	(個)	(基)	(1固 <i>)</i> 1	(1回)				
		4.25	1.39			1			1	1	1	1	1				
		2.39	1.55			1					1	1	1				
	26	2.39											1				
	20																
													1				
	101.0	8.140	2.640	0	0	2	0	0	1	1	2	2	5				0 0
Ē	5			0.45												布設延	Ē
		8.14	2.64		0					0.22						L=	521.7
~	500	J.11	2.01	0	0	1.00	. 0	- 0	0.0	7.22	2.11	1.00	<u> </u>	1		- D	

	消火栓									
名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位						
【資材】										
PE挿し口付			_							
鋳鉄製T字管 地下式消火栓	φ150×φ75 単口	2	2	本						
耐震補修弁H=150付 フランジ短管	φ 75× φ 65 DCIP	2	2	個						
RF-GF	φ75×H150 蓋枠	2	2	本						
消火栓ボックス(角型)	五件 H=200mm 上部壁	2	2	組						
	450×350 H=200mm	2	2	個						
	下部壁 450×350 H=200mm	2	2	個						
	底板									
	680×200 H=40mm	2	2	個						
【労務】 消火栓設置工										
(筐据付・補修弁・ フランジ短管等取付含)		2	2	箇所						

名 称	形状寸法	能褒野町地内 本設 土工数量計算	単位	数量	摘要
		HPE PP PP PP PP φ 150 φ 50 φ 25 φ 20 φ 13			
舗装切断工	As, t=15cm以下	370.90 + 21.00 + 28.00 + 2.00 + 58.00	m	480	479.90
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	286.90 + 5.80 + 7.70 + 0.60 + 16.00	m²	317	317.00
掘削工	砂質土	328.70 + 5.90 + 5.70 + 0.40 + 11.60	m³	352	352.30
埋め戻し工	RC-40	120.00 + 2.40 + 1.20 + 0.10 + 2.60	m³	126	126.30
埋め戻し工	砂	151.30 + 2.60 + 3.40 + 0.20 + 6.70	m³	164	164.20
発生土運搬	砂質土	328.70 + 5.90 + 5.70 + 0.40 + 11.60	m³	352	352.30
整地工		328.70 + 5.90 + 5.70 + 0.40 + 11.60	m³	352	352.30
残塊処理	As	11.50 + 0.20 + 0.31 + 0.02 + 0.64	m³	12.7	12.67
残塊処分費	As	11.50 + 0.20 + 0.31 + 0.02 + 0.64	m³	12.7	12.67
表層工	再生As, t=3cm	286.90 + 5.80 + 7.70 + 0.60 + 16.00	m²	317	317.00
路盤工	RC-40, t=16cm	286.90 + 5.80 + 7.70 + 0.60 + 16.00	m²	317	317.00
		発生量 舗装版切断深さ 舗装版切断延長	. 3	0.44	0.44
汚泥運搬•処分工		$0.023 \text{ t/m} \times 0.04 \text{ m} \times 479.9 \text{ m} = 0.44$	m³	0.44	0.44

HPE φ 150	延長L=	521.70	m		管天H=	0.90	m	既設舗装厚·舗装取壊厚t=	4	cm 管外径区分	1	.0
	矢板厚t=		cm					仮舗装厚t=	3	cm 路盤厚t=	1	.6
名 称	形状寸法			HPI	E φ 150布	設工数	量計算		単位	数量	摘	要
舗装切断工	As, t=10cm以下	238.50	X	1.00 +	66.20 ×	2.00			m	370.9		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	X	521.70					m²	286.9		
掘削工	砂質土	0.63	X	521.70					m³	328.7		
埋め戻し工	RC-40	0.23	X	521.70					m³	120.0		
埋め戻し工	砂	0.29	X	521.70					m³	151.3		
発生土運搬	砂質土	0.63	X	521.70					m³	328.7		
整地工		328.70							m³	328.7		
残塊処理	As	286.90	X	0.04					m³	11.5		
残塊処分費	As								m³	11.5		
表層工	再生As, t=3cm	521.70	X	0.55					m²	286.9		
路盤工	RC-40, t=16cm	521.70	X	0.55					m²	286.9		

数量表 土工

HPEφ150布設工数量計算

管天(H)= 0.90 m

HPE ϕ 150

掘削幅(W) 矢板厚(C)

管外径(D2) 0.180 掘削幅(W) 0.55 + 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 ×(0.86 + 0.180 + 0.1)= 0.63 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

砕石埋戻= 0.55 ×(0.87 - 0.30 - 0.16)= 0.23 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.58 - 0.0254 = 0.29 m³

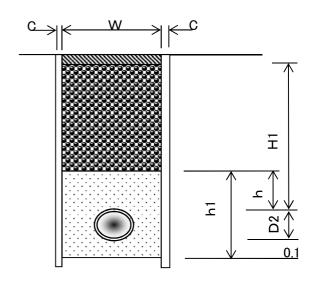
掘削土量

発生土運搬= 0.63 m³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

区分	管種	管外径	掘削幅		
1	PP φ 13	21.5	0.55		
2	PP φ 20	27.0	0.55		
3	PP φ 25	34.0	0.55		
4	PP φ 30	42.0	0.55		
5	PP φ 40	48.0	0.55		
6	PP φ 50	60.0	0.55		
7	HPE φ 75	93.0	0.55		
8	HPE φ 100	118.0	0.55		
9	DGX φ 125	143.0	0.55		
10	HPE φ 150	180.0	0.55		
11	DGX φ 200	220.0	0.60		
12	DGX φ 250	271.6	0.60		
13	DGX φ 300	322.8	0.70		
14	DGX φ 350	374.0	0.70		
15	DGX φ 400	425.6	1.05		
16	DNS φ 450	476.8	1.10		

D2:	10	管外径	180
W:	10	掘削幅	0.55



PP φ 50	延長L=	10.50	m		管天H=	0.90	m	既設舗装厚·舗装取壊厚t=	4	cm 管外径区分	(ŝ
	矢板厚t=		cm					仮舗装厚t=	3	cm 路盤厚t=	1	5
名 称	形状寸法				PP φ 50布	設工数:	量計算		単位	数量	摘	要
舗装切断工	As, t=10cm以下	10.50	×	2.00					m	21.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	10.50					m²	5.8		
掘削工	砂質土	0.56	×	10.50					m³	5.9		
埋め戻し工	RC-40	0.23	×	10.50					m³	2.4		
埋め戻し工	砂	0.25	×	10.50					m³	2.6		
発生土運搬	砂質土	0.56	×	10.50					m³	5.9		
整地工		5.90							m³	5.9		
残塊処理	As	5.80	×	0.04					m³	0.2		
残塊処分費	As								m³	0.2		
表層工	再生As, t=3cm	10.50	×	0.55					m²	5.8		
路盤工	RC-40, t=16cm	10.50	×	0.55					m²	5.8		

上 工 数 量 表 PP φ 50布設工数量計算 管天(H) = 0.90 m PP φ 50 掘削幅(W) 矢板厚(C) 管外径(D2) 0.060 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m 掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂 掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤 砕石埋戻= 0.55 × (0.86 + 0.060 + 0.1) = 0.56 m³ 掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤 砂埋戻= 0.55 × (0.87 - 0.3 - 0.15) = 0.23 m³ 掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積 砂埋戻= 0.55 × 0.460 - 0.0028 = 0.25 m³

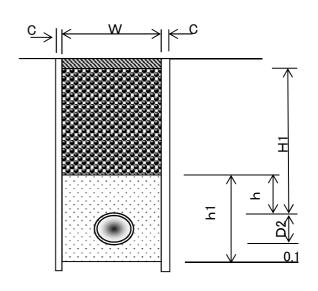
D2:管外径一覧表(mm)

区分	管種	管外径	掘削幅		
1	PP φ 13	21.5	0.55		
2	PP φ 20	27.0	0.55		
3	PP φ 25	34.0	0.55		
4	PP φ 30	42.0	0.55		
5	PP φ 40	48.0	0.55		
6	PP φ 50	60.0	0.55		
7	HPE φ 75	93.0	0.55		
8	HPE φ 100	118.0	0.55		
9	DGX φ 125	143.0	0.55		
10	HPΕ φ 150	180.0	0.55		
11	DGX φ 200	220.0	0.60		
12	DGX φ 250	271.6	0.60		
13	DGX φ 300	322.8	0.70		
14	DGX φ 350	374.0	0.70		
15	DGX φ 400	425.6	1.05		
16	DNS φ 450	476.8	1.10		

発生土運搬= 0.56 m³

D2:	6	管外径	60
W:	6	掘削幅	0.55

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量



PP φ 25	延長L=	14.00	m		管天H=	0.65	m	既設舗装厚·舗装取壊厚t=	4	cm 管外径区分		3
	矢板厚t=		cm					仮舗装厚t=	3	cm 路盤厚t=	1	.6
名 称	形状寸法				PP φ 25布	没工数量	計算		単位	数量	摘	要
舗装切断工	As, t=10cm以下	14.00	×	2.00					m	28.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	14.00	×	0.55					m²	7.7		
掘削工	砂質土	0.41	×	14.00					m³	5.7		
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	14.00					m³	1.2		
埋め戻し工	砂	0.24	×	14.00					m³	3.4		
発生土運搬	砂質土	0.41	×	14.00					m³	5.7		
整地工		5.70							m³	5.7		
残塊処理	As	7.70	×	0.04					m³	0.31		
残塊処分費	As								m³	0.31		
表層工	再生As, t=3cm	14.00	×	0.55					m²	7.7		
路盤工	RC-40, t=16cm	14.00	×	0.55					m²	7.7		

数量表 土工

PP φ 25布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

PP φ 25

掘削幅(W) 矢板厚(C)

管外径(D2) 0.034 掘削幅(W) 0.55 + 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 ×(0.61 + 0.034 + 0.1)= 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

砕石埋戻= 0.55 ×(0.62 - 0.3 - 0.16)= 0.09 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.434 - 0.0009 = 0.24 m³

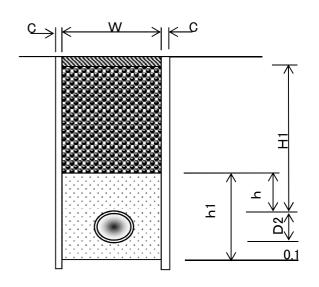
掘削土量

発生土運搬= 0.41 m³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

区分	管 種	管外径	掘削幅
1	PP φ 13	21.5	0.55
2	PP φ 20	27.0	0.55
3	PP φ 25	34.0	0.55
4	PP φ 30	42.0	0.55
5	PP φ 40	48.0	0.55
6	PP φ 50	60.0	0.55
7	ΗΡΕ φ 75	93.0	0.55
8	HPE φ 100	118.0	0.55
9	DGX φ 125	143.0	0.55
10	HPΕ φ 150	180.0	0.55
11	DGX φ 200	220.0	0.60
12	DGX φ 250	271.6	0.60
13	DGX φ 300	322.8	0.70
14	DGX φ 350	374.0	0.70
15	DGX φ 400	425.6	1.05
16	DNS φ 450	476.8	1.10

D2:	3	管外径	34
W:	3	掘削幅	0.55



PP φ 20	延長L=	1.00	m		管ヲ	≓н=	0.65	m	既設舗装厚·舗装取壊厚t=	4	cm	管外径区	分	2	
	矢板厚t=		cm						仮舗装厚t=	3	cm .	路盤厚t=	-	16	3
名 称	形 状 寸 法				PP φ 2	0布設	工数量	計算		単位	米安	女 量		摘	要
舗装切断工	As, t=10cm以下	1.00	×	2.00						m		2.	.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	1.00	×	0.55						m²		0.	.6		
掘削工	砂質土	0.41	×	1.00						m³		0.	.4		
埋め戻し工	RC-40	0.09	×	1.00						m³		0.	.1		
埋め戻し工	砂	0.23	×	1.00						m³		0.	.2		
発生土運搬	砂質土	0.41	×	1.00						m³		0.	.4		
整地工		0.40								m³		0.	.4		
残塊処理	As	0.60	×	0.04						m³		0.0)2		
残塊処分費	As									m³		0.0)2		
表層工	再生As, t=3cm	1.00	×	0.55						m²		0.	.6		
下層路盤工	RC-40, t=16cm	1.00	×	0.55						m²		0.	.6		
					_							_		_	
								_					\top		

土 工 数 量 表 PP \$\phi\$ 20布設工数量計算 管天(H) = 0.65 m

PP φ 20 掘削幅(W) 矢板厚(C)

管外径(D2) 0.027 掘削幅(W) 0.55 + = 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 ×(0.62 + 0.027 + 0.1)= 0.41 m³

掘削幅(W) 管天(H) 砂埋戻厚(h) 路盤

砕石埋戻= 0.55 ×(0.62 − 0.3 − 0.16)= 0.09 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= $0.55 \times 0.427 - 0.0006 = 0.23 \text{ m}^3$

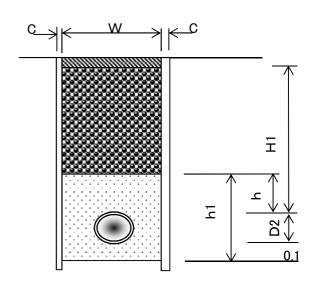
掘削土量

発生土運搬= 0.41 m³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

区分	管 種	管外径	掘削幅			
1	PP φ 13	21.5	0.55			
2	PP φ 20	27.0	0.55			
3	PP φ 25	34.0	0.55			
4	PP φ 30	42.0	0.55			
5	PP φ 40	48.0	0.55			
6	PP φ 50	60.0	0.55			
7	HPE φ 75	93.0	0.55			
8	HPE φ 100	118.0	0.55			
9	DGX φ 125	143.0	0.55			
10	HPΕ φ 150	180.0	0.55			
11	DGX φ 200	220.0	0.60			
12	DGX φ 250	271.6	0.60			
13	DGX φ 300	322.8	0.70			
14	DGX φ 350	374.0	0.70			
15	DGX φ 400	425.6	1.05			
16	DNS φ 450	476.8	1.10			

D2:	2	管外径	27
W:	2	掘削幅	0.55



PP φ 13	延長L=	29.00	m		管天I	Η=	0.65	m	既設舗装厚·舗装取壊厚t=	4	cm	管外征	圣区分		1
	矢板厚t=		cm						仮舗装厚t=	3	cm	路盤厚	킱t=	1	.6
名 称	形状寸法				PP φ 13	布設	工数量	計算		単位		数	量	摘	要
舗装切断工	As, t=10cm以下	29.00	×	2.00						m			58.0		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	29.00	×	0.55						m²			16.0		
掘削工	砂質土	0.40	×	29.00						m³			11.6		
埋め戻し工	RC-40	0.09	X	29.00						m³			2.6		
埋め戻し工	砂	0.23	×	29.00						m³			6.7		
発生土運搬	砂質土	0.40	×	29.00						m³			11.6		
整地工		11.60								m³			11.6		
残塊処理	As	16.00	X	0.04						m³			0.64		
残塊処分費	As									m³			0.64		
表層工	再生As, t=3cm	29.00	X	0.55						m²			16.0		
下層路盤工	RC-40, t=16cm	29.00	×	0.55						m²			16.0		

数量表 土工

PP φ 13布設工数量計算

管天(H)= 0.65 m

 $PP \phi 13$

掘削幅(W) 矢板厚(C)

管外径(D2) 0.022 掘削幅(W) 0.55 + 0.55 m

掘削幅(W) 管天(H1) 管外径 敷砂

掘削土量= 0.55 ×(0.61 + 0.022 + 0.1)= 0.40 m³

掘削幅(W) 管天(H1) 砂埋戻厚(h) 路盤

砕石埋戻= 0.55 ×(0.62 - 0.3 - 0.16)= 0.09 m³

掘削幅(W) 砂埋戻厚(h1) 管断面積

砂埋戻= 0.55 × 0.422 - 0.0004 = 0.23 m³

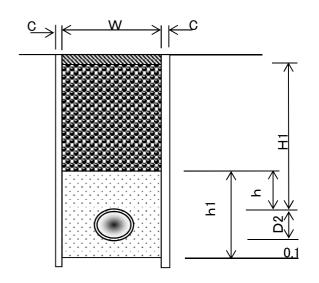
掘削土量

発生土運搬= 0.40 m³

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

区分	管 種	管外径	掘削幅				
1	PP φ 13	21.5	0.55				
2	PP φ 20	27.0	0.55				
3	PP φ 25	34.0	0.55				
4	PP φ 30	42.0	0.55				
5	PP φ 40	48.0	0.55				
6	PP φ 50	60.0	0.55				
7	HPE φ 75	93.0	0.55				
8	HPΕ φ 100	118.0	0.55				
9	DGX φ 125	143.0	0.55				
10	HPΕ φ 150	180.0	0.55				
11	DGX φ 200	220.0	0.60				
12	DGX φ 250	271.6	0.60				
13	DGX φ 300	322.8	0.70				
14	DGX φ 350	374.0	0.70				
15	DGX φ 400	425.6	1.05				
16	DNS φ 450	476.8	1.10				

D2:	1	管外径	21.5
W:	1	掘削幅	0.55



		At Land Control to the control of th	ı		
名 称	形状寸法	能褒野町地内 仮設 土工数量計算	単位	数量	摘 要
		HIVP φ 150			
舗装切断工	As, t=15cm以下	12.40	m	12	12.40
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	6.80	m²	7	6.80
掘削工	砂質土	6.90	m³	7	6.90
埋め戻し工	RC-40	4.80	m³	5	4.80
埋め戻し工	砂		m³		
発生土運搬	砂質土	6.90	m³	7	6.90
整地工		6.90	m³	7	6.90
残塊処理	As	0.50	m³	0.5	0.50
残塊処分費	As	0.50	m³	0.5	0.50
表層工	再生As, t=3cm	6.80	m²	7	6.80
路盤工	RC-40, t=16cm	6.80	m²	7	6.80
汚泥運搬・処分工		発生量 舗装版切断深さ 舗装版切断延長	m³	0.01	0.01
75亿里版•处历工		0.023 t/m \times 0.04 m \times 12.4 m $=$ 0.01	111	0.01	0.01
				_	

HIVP φ 150	延長L=	6.20	m		管天H=	0.90	m	既設舗装厚·舗装取壊厚t=	4	cm 管外径区分		10
	矢板厚t=		cm					仮舗装厚t=	3	cm 路盤厚t=	-	16
名 称	形状寸法			HIV	'P φ 150仮	設工数	量計		単位	数量	摘	要
舗装切断工	As, t=10cm以下	2.00	×	6.20					m	12.4		
舗装版取り壊し工	As, t=10cm以下	0.55	×	6.20 ×	2.00				m²	6.8		
掘削工	砂質土	0.56	×	6.20 ×	2.00				m³	6.9		
埋め戻し工	RC-40	0.39	×	6.20 ×	2.00				m³	4.8		
埋め戻し工	砂								m³			
発生土運搬	砂質土	0.56	×	6.20 ×	2.00				m³	6.9		
整地工		6.90							m³	6.9		
残塊処理	As	6.80	×	0.04 ×	2.00				m³	0.5		
残塊処分費	As								m³	0.5		
表層工	再生As, t=3cm	6.20	X	0.55 ×	2.00				m²	6.8		
路盤工	RC-40, t=16cm	6.20	×	0.55 ×	2.00				m²	6.8		

D2:管外径一覧表(mm)

区分	管 種	管外径	掘削幅				
1	PP φ 13	21.5	0.55				
2	PP φ 20	27.0	0.55				
3	PP φ 25	34.0	0.55				
4	PP φ 30	42.0	0.55				
5	PP φ 40	48.0	0.55				
6	PP φ 50	60.0	0.55				
7	DGX φ 75	93.0	0.55				
8	DGX φ 100	118.0	0.55				
9	DGX φ 125	143.0	0.55				
10	DGX φ 150	165.0	0.55				
11	DGX φ 200	220.0	0.60				
12	DGX φ 250	271.6	0.60				
13	DGX φ 300	322.8	0.70				
14	DGX φ 350	374.0	0.70				
15	DGX φ 400	425.6	1.05				
16	DNS φ 450	476.8	1.10				

D2:	10	管外径	165
W:	10	掘削幅	0.55

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

